**Проектное предложение**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип проекта | *Прикладной* |
| Название проекта | *Проектирование системы автоматизации складского комплекса* |
| Подразделение инициатор проекта | *Московский институт электроники и математики имени А. Н. Тихонова Национального исследовательского университета Высшая школа экономики* |
| Руководитель проекта | *Александр Владимирович Белов* |
| **Описание содержания проектной работы** | *Проектирование системы автоматизации складского комплекса в соответствии с выбранной бизнес-моделью* |
| **Цель и задачи проекта** | 1. Сформировать техническое задание 2. Построить бизнес-модель автоматизированной работы складского помещения. 3. Построить общую архитектуру выполняемого решения. 4. Построить модель базы данных по методологии IDEF1X 5. Представить техническое задание |
| **Виды деятельности, выполняемые студентом в проекте/отрабатываемые навыки** | *Аналитическая деятельность, Моделирование в среде AllFusion Process Modeler.*  *Навыки:*  *- моделирование бизнес-процессов*   * *анализ архитектурных решений* * *проектирование информационной архитектуры системы в среде AllFusion Data Modeler* |
| Сроки реализации проекта | *09.01.2018 – 21.03.2018* |
| Количество кредитов | *2 на студента* |
| Тип занятости студента | *Частичный* |
| Интенсивность (часы в неделю) | *50 астрономических часов / проект* |
| Вид проектной деятельности | *Проектирование системы* |
| Требования к студентам, участникам проекта | *Основы программирования и алгоритмизации, базовые знания методов оптимизации* |
| **Планируемые результаты проекта** | Построенная модель системы складского комплекса в среде AllFusion Process Modeler*.* Модель базы данных системы. Отчет в виде презентации. |
| **Формат представления результатов, который подлежит оцениванию (отчет студента по проекту)** | *Аналитический текст.* |
| **Критерии оценивания результатов проекта** | *Количественные и качественные критерии оценивания формируются руководителем проекта.* |
| Количество вакантных мест на проекте | *3* |
| Критерии отбора студентов в проект (применяются в случае большого количества заявок на проект) | *Собеседование* |
| Образовательные программы | *Прикладная математика* |
| Территория | *Удаленно* |